

# HP Z8 G4 Workstation

※  は、CTO（注文仕様生産）により選択可能な項目です

OS※1	Windows 10 Pro for Workstations (64bit) Windows 10 Pro for Workstations Plus (64bit) OSなしモデル (FreeDOSブリーインストール、HP Linuxインストーラキットは付属しません) から選択																																																																						
プロセッサ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CPU</th> <th>CPUクロック</th> <th>キャッシュ サイズ</th> <th>メモリ クロック</th> <th>コア数</th> <th>インテル®ハイパース レディング・テクノ</th> <th>インテル®vPro™ テクノロジー</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>インテル® Xeon® Bronze 3104 プロセッサ</td> <td>1.7</td> <td>8.25MB</td> <td>2133MHz</td> <td>6</td> <td>非対応</td> <td>対応</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® Silver 4108 プロセッサ</td> <td>1.8 - 3.0※2</td> <td>11MB</td> <td>2400MHz</td> <td>8</td> <td>対応</td> <td>対応</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® Gold 5122 プロセッサ</td> <td>3.6 - 3.7※2</td> <td>16.5MB</td> <td>2666MHz</td> <td>4</td> <td>対応</td> <td>対応</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® Gold 6128 プロセッサ</td> <td>3.4 - 3.7※2</td> <td>19.25MB</td> <td>2666MHz</td> <td>6</td> <td>対応</td> <td>対応</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® Gold 6132 プロセッサ</td> <td>2.6 - 3.7※2</td> <td>19.25MB</td> <td>2666MHz</td> <td>14</td> <td>対応</td> <td>対応</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® Gold 6134 プロセッサ</td> <td>3.2 - 3.7※2</td> <td>24.75MB</td> <td>2666MHz</td> <td>8</td> <td>対応</td> <td>対応</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® Gold 6136 プロセッサ</td> <td>3.0 - 3.7※2</td> <td>24.75MB</td> <td>2666MHz</td> <td>12</td> <td>対応</td> <td>対応</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® Gold 6154 プロセッサ</td> <td>3.0 - 3.7※2</td> <td>24.75MB</td> <td>2666MHz</td> <td>18</td> <td>対応</td> <td>対応</td> </tr> <tr> <td>インテル® Xeon® Platinum 8160 プロセッサ</td> <td>2.1 - 3.7※2</td> <td>33MB</td> <td>2666MHz</td> <td>24</td> <td>対応</td> <td>対応</td> </tr> </tbody> </table>	CPU	CPUクロック	キャッシュ サイズ	メモリ クロック	コア数	インテル®ハイパース レディング・テクノ	インテル®vPro™ テクノロジー	インテル® Xeon® Bronze 3104 プロセッサ	1.7	8.25MB	2133MHz	6	非対応	対応	インテル® Xeon® Silver 4108 プロセッサ	1.8 - 3.0※2	11MB	2400MHz	8	対応	対応	インテル® Xeon® Gold 5122 プロセッサ	3.6 - 3.7※2	16.5MB	2666MHz	4	対応	対応	インテル® Xeon® Gold 6128 プロセッサ	3.4 - 3.7※2	19.25MB	2666MHz	6	対応	対応	インテル® Xeon® Gold 6132 プロセッサ	2.6 - 3.7※2	19.25MB	2666MHz	14	対応	対応	インテル® Xeon® Gold 6134 プロセッサ	3.2 - 3.7※2	24.75MB	2666MHz	8	対応	対応	インテル® Xeon® Gold 6136 プロセッサ	3.0 - 3.7※2	24.75MB	2666MHz	12	対応	対応	インテル® Xeon® Gold 6154 プロセッサ	3.0 - 3.7※2	24.75MB	2666MHz	18	対応	対応	インテル® Xeon® Platinum 8160 プロセッサ	2.1 - 3.7※2	33MB	2666MHz	24	対応	対応
CPU	CPUクロック	キャッシュ サイズ	メモリ クロック	コア数	インテル®ハイパース レディング・テクノ	インテル®vPro™ テクノロジー																																																																	
インテル® Xeon® Bronze 3104 プロセッサ	1.7	8.25MB	2133MHz	6	非対応	対応																																																																	
インテル® Xeon® Silver 4108 プロセッサ	1.8 - 3.0※2	11MB	2400MHz	8	対応	対応																																																																	
インテル® Xeon® Gold 5122 プロセッサ	3.6 - 3.7※2	16.5MB	2666MHz	4	対応	対応																																																																	
インテル® Xeon® Gold 6128 プロセッサ	3.4 - 3.7※2	19.25MB	2666MHz	6	対応	対応																																																																	
インテル® Xeon® Gold 6132 プロセッサ	2.6 - 3.7※2	19.25MB	2666MHz	14	対応	対応																																																																	
インテル® Xeon® Gold 6134 プロセッサ	3.2 - 3.7※2	24.75MB	2666MHz	8	対応	対応																																																																	
インテル® Xeon® Gold 6136 プロセッサ	3.0 - 3.7※2	24.75MB	2666MHz	12	対応	対応																																																																	
インテル® Xeon® Gold 6154 プロセッサ	3.0 - 3.7※2	24.75MB	2666MHz	18	対応	対応																																																																	
インテル® Xeon® Platinum 8160 プロセッサ	2.1 - 3.7※2	33MB	2666MHz	24	対応	対応																																																																	
チップセット	インテル® C622 チップセット																																																																						
CPU冷却方式	空冷式 / Zクーラー※11																																																																						
メモリ※3	<b>シングルプロセッサ時</b> : 8GB(8GB × 1) / 16GB(8GB × 2) / 24GB(8GB × 3) / 48GB (8GB × 6) / 96GB(8GB × 12) / 96GB(16GB × 6) / 128GB(32GB × 4) / 192GB(16GB × 12)※4 / 384GB(32GB × 12)※4 / 768GB(64GB × 12)※4※11 <b>デュアルプロセッサ時</b> : 32GB(8GB × 4) / 48GB(8GB × 6) / 64GB(8GB × 8) / 96GB(8GB × 12) / 96GB(16GB × 6) / 128GB(16GB × 8) / 192GB(8GB × 24)※4 / 192GB(16GB × 12)※4 / 384GB(16GB × 24)※4 / 768GB(32GB × 24)※4 / 1.5TB(64GB × 24)※4※11																																																																						
メモリスロット	24 DIMMスロット (1CPU構成時は12DIMMスロット) / DDR4, 2666MHz (*プロセッサによって動作クロックは異なります)																																																																						
ストレージ	500GB Serial ATA 6Gb/s (7,200rpm) / 1TB Serial ATA 6Gb/s (7,200rpm) / 2TB Serial ATA 6Gb/s (7,200rpm) / 4TB Serial ATA 6Gb/s (7,200rpm) ※5 / 256GB Serial ATA 6Gb/s SSD / 512GB Serial ATA 6Gb/s SSD / 1TB Serial ATA 6Gb/s SSD / 256GB HP Z Turbo G2 ドライブ (M.2接続 SSD)※5※6 / 512GB HP Z Turbo G2 ドライブ (M.2接続 SSD)※5※6 / 1TB HP Z Turbo G2 ドライブ (M.2接続 SSD)※5※6																																																																						
オプティカルドライブ	なし / DVD-ROM (スリムライン) / DVDライター (スリムライン) / ブルーレイドライブ (スリムライン)																																																																						
メディアカードリーダー	なし / SDカードリーダー (カスタマイズオプションで選択) ※7																																																																						
拡張ベイ	外部 : 5.25インチ × 2, スリムラインオプティカルドライブベイx1 内部 : 3.5インチ × 4																																																																						
拡張スロット	<b>シングルプロセッサ時</b> PCI Express3.0 x16 × 2スロット (空1もしくは空0 : グラフィックスカードで1つ利用。デュアルグラフィックスの場合グラフィックスカードで2つ利用) PCI Express3.0 x4 × 3スロット (空3) <b>デュアルプロセッサ時</b> PCI Express3.0 x16 × 4スロット (空3もしくは空2 : グラフィックスカードで1つ利用。デュアルグラフィックスの場合グラフィックスカードで2つ利用) PCI Express3.0 x8 × 1スロット (空1) PCI Express3.0 x4 × 2スロット (空2)																																																																						
内蔵M.2スロット	4 (*1モジュールあたり2つのM.2スロットを持つパーソナリティモジュールを最大2つ搭載可能)																																																																						
グラフィックスコントローラ	グラフィックスレス <b>Entry 3D</b> : AMD FirePro W2100※8 / NVIDIA Quadro P400※8 / NVIDIA Quadro P600※8 <b>Mid-range</b> : NVIDIA Quadro P1000※8 / NVIDIA Quadro P2000※8 <b>High-end 3D</b> : NVIDIA Quadro P4000※8 / NVIDIA Quadro P5000※8,※9 / NVIDIA Quadro P6000※8,※9																																																																						
GPUコンピューティング	なし※11																																																																						
サウンド	Realtek ALC221 High-Definition デジタルオーディオ (オンボード) 及び内蔵モノラルスピーカー																																																																						
ネットワークコントローラ	Intel® I219LM ギガビットイーサネット・インターフェイス (オンボード、Alert On LAN対応) xリア1 Intel® X722 ギガビットイーサネット・インターフェイス (オンボード、Alert On LAN対応) xリア1※12 HP Z デュアル10ギガビットイーサネット・インターフェイスモジュール(カスタマイズオプションで選択、Alert On LAN対応) xリア2																																																																						
USBインターフェース	<b>プレミアムI/Oモジュール装着時 (カスタマイズオプションで選択) :</b> USB3.1 Gen2 Type-C™ × 2 (フロント × 2) USB3.1 Gen1 Type-A × 8 (フロント × 2(1つはチャージングポート)、リア × 6※13) USB2.0 × 4 (内部※10) <b>スタンダードI/Oモジュール装着時 (カスタマイズオプションで選択) :</b> USB3.1 Gen1 Type-A × 10 (フロント × 4(1つはチャージングポート)、リア × 6※13) USB2.0 × 4 (内部※10)																																																																						

その他インタフェース	シリアルポート (リア × 1) ラインイン ラインアウト マイク (モノラル) PS/2互換マウス PS/2互換キーボード RJ45 × リア2 (カスタマイズオプションで選択: リア2)
ディスクインターフェイス	Serial ATA 6Gb/s (チップセットに内蔵) × 10
セキュリティ機能	サイドパネル開閉センサー、キーロック Kensington Cable Lock用スロット USBコントロール リムーバブルメディア書込み/ブートコントロール パワーオンパスワード セットアップパスワード
付属品	USBまたはPS/2日本語または英語スリムスタンダードキーボード USBプレミアムレザースクロールマウスまたはPS/2光学式スクロールマウス 電源コード アース付3-2極変換アダプター 他
サイズ (W × D × H)	製品本体 216 × 556 × 445 mm 梱包時 332 × 734 × 636 mm
重量	標準構成時 約23.7kg
消費電力	1125W (80PLUS認証電源ユニット, 90%変換効率)
省エネ法に基づく エネルギー消費効率 <sup>★1</sup>	対象外
標準保証	3年保証 (3年間休日修理付翌日訪問修理対応、3年間パーツ保証)

製品の価格、仕様等は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

- ※1 Windows 10 Proプリインストールモデルには、リカバリメディアは添付されません。
- ※2 ターボ・ブースト利用時の最大周波数 (1コアのみアクティブ)
- ※3 Z8 G4ではRegistered (8GBメモリモジュール、16GBメモリモジュール、32GBメモリモジュール)、LoadReduced (64GBメモリモジュール) をサポートしますが、同一システムでこれらRegisteredメモリとLoadReducedメモリを混在できません。
- ※4 Windows 7 Professional 正規版(64bit版)では192GBまで、Windows 8.1 Professional 正規版(64bit版)では512GBまでしか認識しません。
- ※5 ドライブロックセキュリティには対応しておりません。
- ※6 RAID構成を組む場合は別途Intel NVMeコントローラーモジュールが必要となります。
- ※7 内部USBヘッダを1つ利用、フロントI/Oモジュール内に装備されます。
- ※8 変換アダプタ、変換ケーブルは同梱されません。
- ※9 PCI Expressおよび直下のスロット使用。
- ※10 USBヘッダにそのまま接続できないデバイスの場合は、別途内部USBポートキットのオプション製品が必要となります。
- ※11 後日販売開始予定
- ※12 インテル® X722は1000BASE-Tのみ対応となります。
- ※13 USB3.0として動作します。

★1 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合論理性能で除したものです。

引用された製品は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。  
記載事項は2018年5月現在のものです。本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。  
© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

